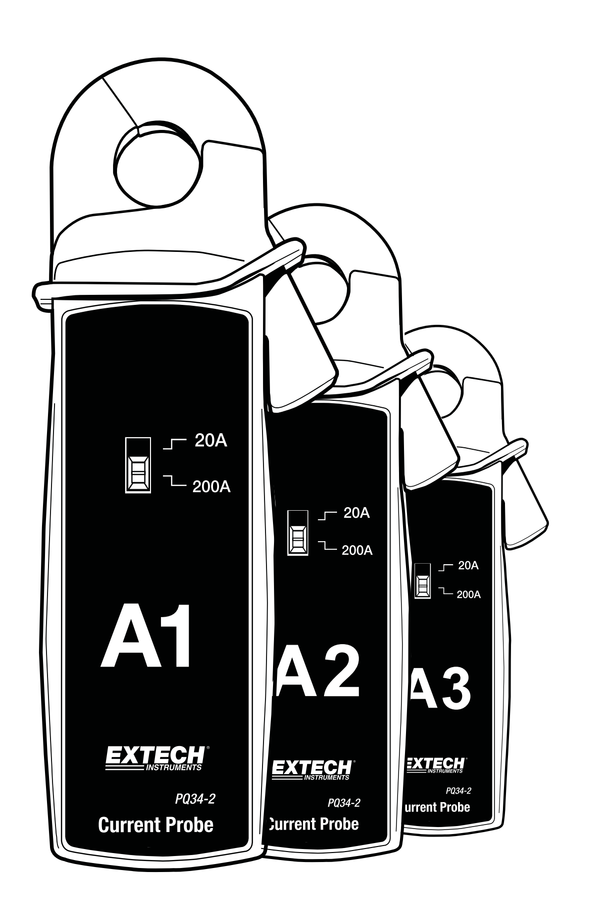
Manuel d'utilisation



A FLIR COMPANY

Jeu de sondes de courant 200A

Modèle PQ34-2



Introduction

Nous vous félicitons pour l’acquisition de ce jeu de sondes de courant Extech. Jeu de trois sondes de courant 200 A conçues pour être utilisées avec les analyseurs de puissance Extech PQ3450 ou PQ3470. Ces sondes sont livrées entièrement testées et calibrées et, sous réserve d’une utilisation adéquate, pourront être utilisées de nombreuses années, en toute fiabilité.

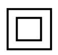
Sécurité



Ce symbole, jouxtant un autre symbole ou une borne, indique que l’utilisateur doit se référer au manuel d’utilisation pour de plus amples informations.



Ce symbole, jouxtant une borne, indique que, dans des conditions d’utilisation normales, il peut y avoir des tensions dangereuses.

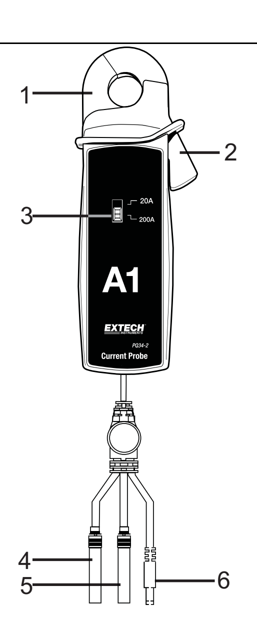


Double isolation

Attention

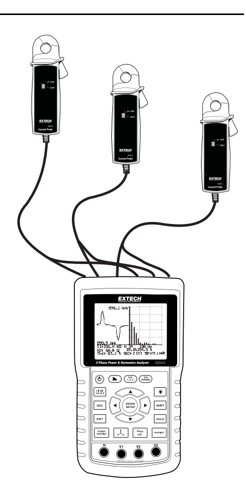
- Lisez et assimilez bien le contenu du présent manuel avant toute utilisation de l’appareil.
- L’utilisation inappropriée de cet appareil peut entraîner des dommages, des électrocutions, des blessures ou la mort.
- Avant toute utilisation de l’appareil, vérifiez l’état des fils et de l’appareil lui-même, afin de vous assurer qu’ils ne présentent aucun signe de détérioration.
- Soyez très prudents lors de la mesure de tensions supérieures à 25 V AC rms ou 35 V DC. Ces tensions peuvent entraîner des risques d’électrocution.
- Ne tentez pas de mesurer un courant excédant les limites spécifiées
- N’utilisez pas cet instrument dans des environnements humides ou poussiéreux.
- N’utilisez pas cet instrument en présence de gaz inflammables ou d’explosifs.
- Ne touchez aucune pièce métallique exposée ou borne inutilisée.
- Portez des gants de protection lorsque vous travaillez à proximité de circuits à tension ou courant élevé.
- Si l’équipement fait l’objet d’une utilisation non spécifiée par le fabricant, la protection offerte peut être affaiblie.

Description de la sonde



1. Pince de détection du courant
2. Gâchette d'ouverture des mâchoires
3. Commutateur de gamme 1200A-200A-20A
4. Fiche de sortie de signal (+, rouge)
5. Fiche de sortie de signal (-, noire)
6. Fiche d'alimentation DCV

Mise en route



1. Connectez les câbles de sortie de signal « A1» aux fiches d'entrée correspondantes situées sur la partie supérieure de l'analyseur.
2. Connectez le câble d'alimentation « A1» à la fiche d'alimentation correspondante située sur la partie supérieure de l'analyseur.
3. Positionnez le commutateur de gamme « 200A-20A » sur l'ampérage adéquat pour l'utilisation prévue.

   Remarque : Assurez-vous que les ampérages définis pour la pince et pour l'analyseur correspondent.
4. Si nécessaire, connectez les pinces « A2 » et « A3 » comme décrit ci-dessus
5. Appuyez sur la gâchette d'ouverture de la pince pour ouvrir la pince et la refermer autour d'un mono-conducteur.
6. Mettez l'analyseur de puissance sous tension.

Caractéristiques générales

Gammes de mesure	20A et 200A, sélectionnables sur un commutateur
Sensibilité de sortie	10 mV/A (mode 20 A) 1 mV/A (mode 200 A)
Couplage de sortie	CA couplé.
Précision (50/60Hz)	± 1 % F.S. @ 23 ± 5 °C (50/60 Hz)
Gamme de fréquences	45 à 400 Hz.
Erreur de phase (50/60 Hz)	< ± 1° (50/60 Hz)
Charge minimum	100 K ohm pour la précision spécifiée
Matériau d'emballage	Classification UL 94-V0
Sécurité	IEC 1010, catégorie III 600 V
Alimentation	8 V ± 1 V (fourni à partir de l'appareil)
Ouverture maximale de la mâchoire	19 mm (0,75 pouce) de diamètre
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 % d'HR.
Dimensions	179,9 x 66,9 x 40,1 mm (7,0 x 2,6 x 1,57 pouces)
Longueur du câble :	4 mètres (13,1 pieds)
Taille de la fiche DC	5,5 mm x 2,5 mm de diamètre.
Poids	330 g (0,73 lb)